

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A X

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

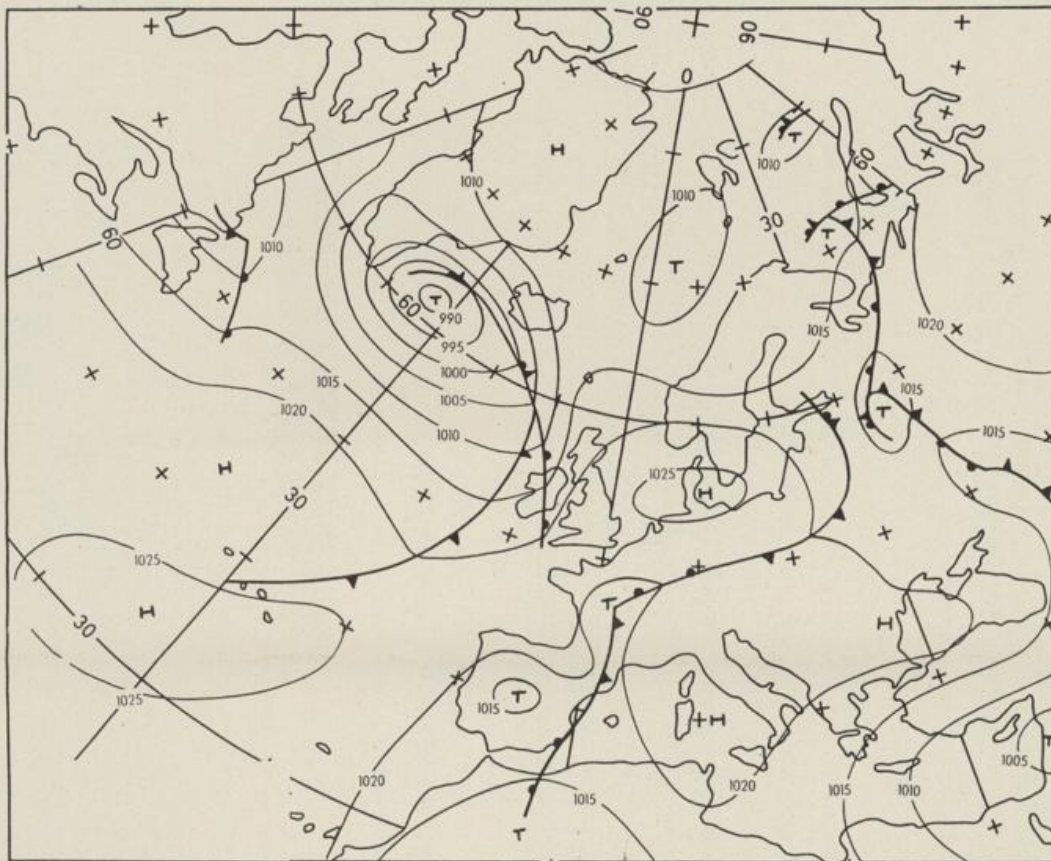
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1981

Sonntag, den 02. August 1981

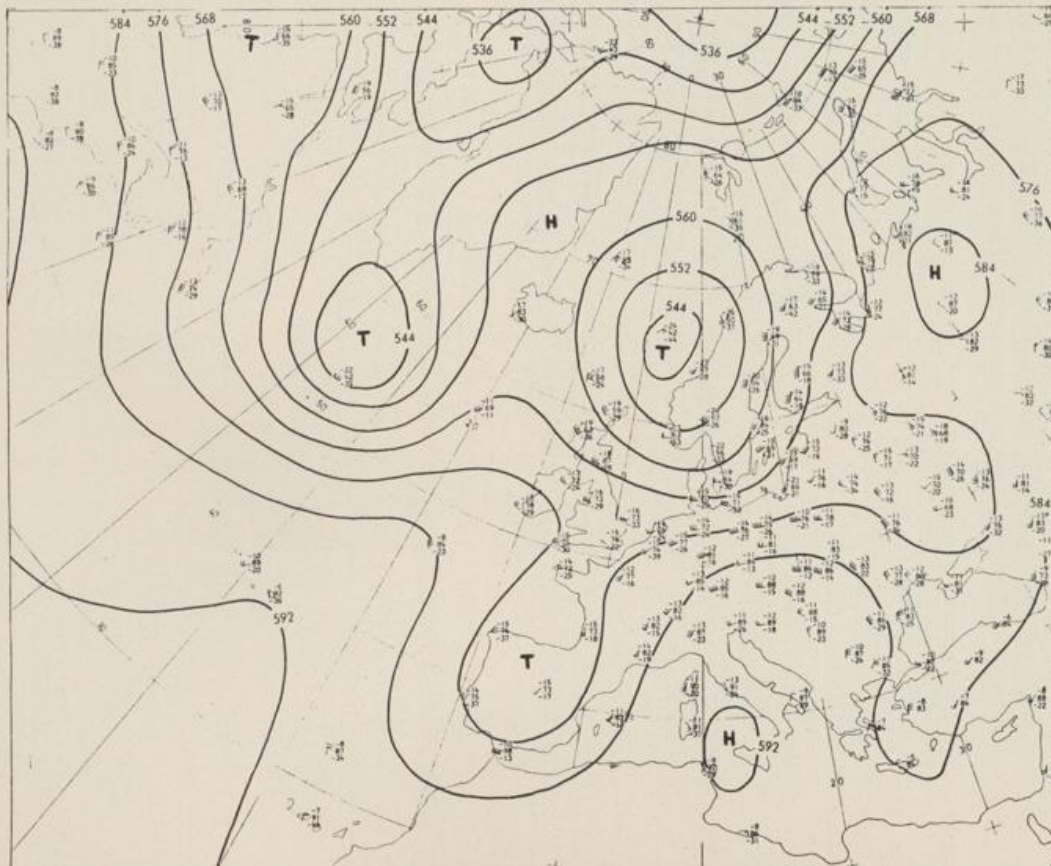
Nummer 214



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

03.08. 00 Uhr

Alle Zeitangaben
in GMT
(Greenwich Mean
Time)
- Weltzeit -



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

02.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

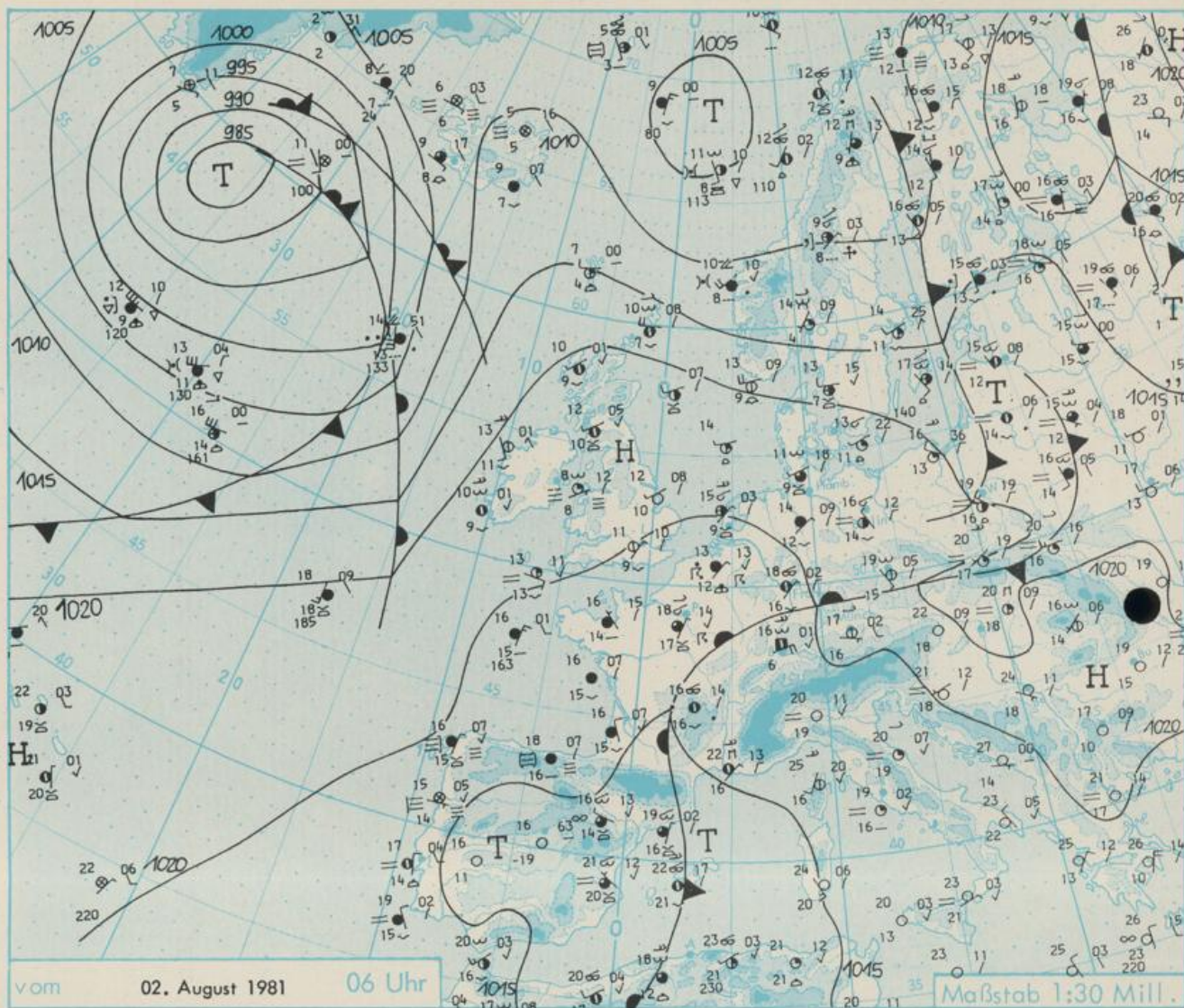
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten usw.
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Nieselregen * Regen * Schnee
☁ Schauer ☄ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☄ Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund; Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus ☁ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
☄ = 12 zehntel Millibar,
erst geringsten, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung α am Boden
- ☄ Warmfront
 - ☄ Kaltfront
 - ☄ Okklusion
 - ☄ in der Höhe
 - ☄ Konvergenzlinie
 - ☄ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 03.08.1981 früh, bis Dienstag, den 04.08.1981 früh:

An der Ost- und Südflanke des Hochs über England strömt kühle Luft in den Norden und Nordwesten Deutschlands. Sie trifft über dem nördlichen Mittelgebirgsraum auf eine feuchtwarmer Luftmasse, so daß es hier gebietsweise zu Regen und Gewittern kommt. In diesen unterschiedlichen Luftmassen traten am Samstag starke Temperaturgegensätze über Deutschland auf. So lagen die Höchstwerte über dem Norddeutschen Tiefland bei 20 Grad Celsius, während über dem Alpenvorland bis zu 30 Grad Celsius gemessen wurden. Im Laufe des Sonntag und Montag dehnt das angesprochene Hoch seinen Einfluß auf das Festland aus. Die Luftmassengegensätze über Deutschland werden daher allmählich abgebaut.

Am Montag ist es nördlich der Mainlinie anfangs noch stark bewölkt und es kann noch etwas regnen, im Tagesverlauf lockert die Bewölkung dann auf. Im übrigen Vorhersagebereich ist es meist sonnig und trocken, nachmittags sind vereinzelt Wärmegewitter zu erwarten. Die Temperaturen erreichen Werte zwischen 26 und 31, örtlich auch 33 Grad Celsius. Nachts sinken sie auf 16 bis 18 Grad Celsius ab. Es ist meist schwachwindig.

Weitere Aussichten: Schönes Sommerwetter, nachmittags einzelne Wärmegewitter.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 2.AUGUST 1981 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)					SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN			
BERLIN	50	HEITER	NNW 6	16	14	25	19.1	13	10	1.9	4
SCHLESWIG	43	WOLKIG	WSW 6	11	9	18	13.3	8	5	0.5	0.3
HELGOLAND	4	WOLKIG	N 7	15	10	16	14.6	13	9	2.4	0.4
EMDEN	6	WOLKIG	STILL	13	11	18	15.0	11	8	0.6	0.2
HAMBURG	16	WOLKIG	STILL	11	9	19	15.0	7	4	0.4	0.1
BREMEN	3	BEDECKT	NNE 9	14	10	20	16.0	11	10	X	0.1
LUECHOW	17	BEDECKT	NNE 6	13	10	25	17.0	12	12	5.1	0.0
OSNABRUECK	95	BEDECKT	ENE13	13	11	21	18.3	13	13	1.6	
HANNOVER	55	BEDECKT	NE 9	14	12	24	17.7	13	12	3.4	0.0
ESSEN	154	REGEN	NE 17	14	13	21	18.3	14	14	0.5	0.2
AACHEN	202	BEDECKT	NE 4	15	14	24	20.0	15	15	4.2	1
KOELN-BONN	91	BEDECKT	STILL	17	17	24	20.0	16	16	2.5	1
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	E 15	14	14	19	15.3	13	11	2.6	1
KASSEL	231	REGEN	N 7	17	15	24	19.0	17	16	3.7	0.0
GIESSEN	186	BEDECKT	STILL	17	16	25	20.2	16	13	1.6	0.0
BAD HERSFELD	212	NEBEL	NNE 4	17	16	24	18.7	15	14	2.1	0.0
WASSERKUPPE	921	WOLKIG	SSW15	16	13	17	15.8	14	10	1.7	
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	SE 7	16	15	21	17.3	16	12	2.7	0.4
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	NE 7	18	16	26	21.8	16	16	2.2	0.1
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	X X	19	19	25	22.4	17	X	1.2	0.1
DARMSTADT	108	BEDECKT	STILL	18	16	27	21.6	17	15	2.3	1
NUERBURG	627	NEBEL	SE 9	16	16	20	17.5	16	14	1.4	3
KOBLENZ	96	BEDECKT	STILL	18	17	25	21.3	18	X	2.3	6
BAVARIENBERG	547	WOLKIG	E 6	16	16	22	18.4	16	13	3.2	0.6
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	N 2	16	16	25	21.0	16	15	3.5	0.3
DEUSELBACH	480	BEDECKT	WNW 4	16	15	23	19.2	16	14	3.0	0.2
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	WSW 4	18	16	26	22.2	17	15	3.4	1
THOLEY	396	BEDECKT	NNE 7	17	16	23	19.4	16	14	4.8	1
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	E 2	17	15	24	19.9	16	13	3.7	0.3
OEHRINGEN	276	BEDECKT	E 2	18	16	27	21.4	16	13	8.8	0.4
STUTTGART	305	BEDECKT	SSW 2	19	15	28	23.8	18	X	6.5	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	STILL	17	15	28	22.4	14	12	X	
STOETTEN	734	BEDECKT	E 9	18	12	25	21.1	18	12	8.8	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	STILL	17	12	24	19.6	15	12	6.6	0.1
KLIPPENECK	973	BEDECKT	E 19	18	11	22	18.6	16	14	8.5	
ULM	522	BEDECKT	NNW 9	16	13	28	22.2	14	12	11.1	
MANNHEIM	96	BEDECKT	NE 4	18	17	28	21.6	16	14	4.0	1
KARLSRUHE	112	WOLKIG	NE 6	18	16	29	23.1	17	15	7.5	2
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	18	16	27	23.3	17	14	3.4	0.0
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	ENE41	16	6	17	14.8	15	11	4.5	0.0
KONSTANZ	443	BEDECKT	W 6	17	14	28	22.2	16	14	4.7	
WUERZBURG	259	BEDECKT	N 6	17	15	27	21.9	16	15	8.0	0.0
BAD KISSINGEN	265	WOLKIG	NNW 2	16	15	25	20.0	15	13	5.6	0.0
BAMBERG	239	WOLKIG	WNW 2	16	15	26	20.8	14	13	9.6	0.0
COBURG	337	HEITER	STILL	16	14	26	20.2	14	12	7.9	0.0
HOF	567	WOLKIG	SSE 9	15	13	24	18.8	12	10	7.9	0.0
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	STILL	17	16	27	21.9	15	14	9.6	
WEIDEN	438	HEITER	STILL	15	14	26	19.8	13	10	9.8	0.0
WEISSENBERG/BAY	422	WOLKIG	STILL	16	14	28	22.0	14	12	9.0	
REGENSBURG	366	HEITER	N 7	16	14	29	22.4	14	13	10.6	
AUGSBURG	477	HEITER	STILL	16	15	29	21.6	13	12	7.9	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	E 4	17	16	28	22.3	14	11	10.5	
MUEHLDORF	401	WOLKENLOS	E 4	18	15	30	22.6	15	13	9.8	
PASSAU	409	WOLKENLOS	NE 6	17	15	29	21.7	15	14	11.5	
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKENLOS	SE 9	15	5	21	16.5	14	10	11.5	
KEMPTEN	705	WOLKIG	STILL	14	13	26	19.7	12	10	7.9	0.2
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	14	12	27	20.1	11	9	9.0	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	W 4	14	12	27	21.2	11	9	7.9	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	S 54	10	-1	12	8.4	5	X	9.5	0.0
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	E 17	18	11	26	21.8	18	13	9.8	230
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	SSW43	17	7	19	16.0	14	9	10.1	0.0

A U S K U E N F T E U N D B E R A T U N G E N E R T E I L E N :

LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (0611)8092 634/549	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART ALEXANDERSTR. 112 7000 STUTTGART 1 TEL. (0711) 247351	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 NUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG 5500 TRIER TEL. (0651) 45045	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIARING 10/III 8000 MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T :

WAEHLE IM ORTSNETZ
 REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
 ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
 STRASSENZUSTANDSBERICHT RUF-NR. 1169 ODER 01169

ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HÖHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 1. 8. - 10. 8. BEOBACHT.- ABSOL. DATUM				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1021.5	FEUCHT	14.5	14.8	14.9	14.1	1947-1975	32.3	01.08.1948	6.4	10.08.1965
HAMBURG	16	1022.1	FEUCHT	15.8	16.2	16.0	14.6	1931-1975	34.8	03.08.1963	5.3	10.08.1965
BREMEN	5	1021.0	TROCKEN	17.2	17.8	17.2	15.5	1890-1975	35.2	10.08.1975	5.6	10.08.1965
BERLIN	49	1020.7	FEUCHT	16.0	17.1	X	X	1909-1975	36.6	03.08.1943	7.1	02.08.1965
HANNOVER	54	1021.0	TROCKEN	17.9	18.5	18.1	X	1936-1975	37.1	01.08.1943	5.6	02.08.1947
MUENSTER	66	1020.0	FEUCHT	18.0	18.3	18.2	16.9	1891-1975	35.4	02.08.1921	6.0	08.08.1903
KASSEL	233	1018.6	TROCKEN	17.6	18.3	17.8	16.2	1951-1975	35.2	03.08.1963	6.3	09.08.1953
AACHEN	205	1017.7	FEUCHT	18.5	18.7	18.4	16.6	1893-1975	35.4	10.08.1911	7.3	03.08.1908
HOF	568	1019.0	TROCKEN	15.2	15.8	14.9	13.4	1947-1975	32.4	03.08.1947	3.2	06.08.1956
BAD KISSINGEN	266	1018.4	TROCKEN	18.1	19.0	19.2	17.2	1946-1975	34.4	03.08.1947	5.2	06.08.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	15.2	14.7	14.4	12.4	1947-1975	29.0	03.08.1963	4.6	01.08.1965
TRIER	273	1017.1	FEUCHT	19.4	20.0	19.1	16.6	1948-1975	34.1	04.08.1975	6.0	09.08.1962
NUERNBERG	312	1017.4	TROCKEN	18.2	18.4	18.3	16.8	1936-1975	36.1	03.08.1947	3.1	07.08.1942
KARLSRUHE	145	1016.9	FEUCHT	21.1	21.9	21.6	19.5	1900-1975	35.9	02.08.1921	5.2	07.08.1942
STUTTGART	297	1017.3	TROCKEN	23.2	23.2	19.4	16.8	1900-1975	35.0	10.08.1923	4.6	07.08.1942
PASSAU	408	1018.3	FEUCHT	16.2	17.5	17.1	15.0	1948-1975	34.0	09.08.1949	5.6	08.08.1953
MUENCHEN-RIEM	529	1017.2	TROCKEN	16.7	17.1	16.6	14.9	1940-1975	34.7	08.08.1949	4.8	08.08.1942
FREIBURG	300	1016.9	FEUCHT	20.2	20.7	19.4	16.9	1949-1975	35.4	08.08.1949	8.0	06.08.1967
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	17.3	17.1	14.9	13.1	1879-1975	30.7	08.08.1949	3.9	07.08.1888

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	ENE13	8	12	BARCELONA	WOLKIG	N 11	19	25	PRAG	HEITER	SSE 7	19	30
OSLO	HEITER	SSW 4	14	21	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	27	WARSAU	HEITER	NW 26	19	25
STOCKHOLM	HEITER	WSW17	14	21	MALLORCA	BEDECKT	STILL	22	32	MOSKAU	HEITER	E 15	21	29
HELSINKI	BEDECKT	S 13	15	21	LISSABON	BEDECKT	N 19	17	22	BELGRAD	WOLKENLOS	ESE 4	24	33
KOPENHAGEN	HEITER	W 15	13	17	LAS PALMAS	HEITER	N 43	20	24	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	19	30
AMSTERDAM	WOLKIG	N 6	12	18	ZUERICH	WOLKIG	WNW 4	16	28	ATHEN	WOLKENLOS	NNE35	26	X
LONDON	HEITER	NNE 9	11	17	INNSBRUCK	HEITER	STILL	15	30	BOZEN	WOLKIG	STILL	21	31
PARIS	WOLKIG	NNE 7	18	25	WIEN	WOLKENLOS	STILL	22	32	ROM	HEITER	STILL	19	29

A S T R O N O M I S C H E D A T E N F U E R D E N 3.AUGUST 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.57	19.06	07.33	20.56	NUERNBERG	03.49	18.54	07.25	20.47
FREIBURG	04.07	19.02	07.40	20.59	STUTTGART	03.59	18.59	07.33	20.54
MUENCHEN	03.51	18.47	07.25	20.44	TRIER	04.06	19.13	07.41	21.04

MONDPHASE 3 TAGE NACH NEUMOND

M E S S U N G E N I N D E R F R E I E N A T M O S P H A E R E A M 2.AUGUST 1981 00 UHR

